

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 11 月 3 日 (03.11.2005)

PCT

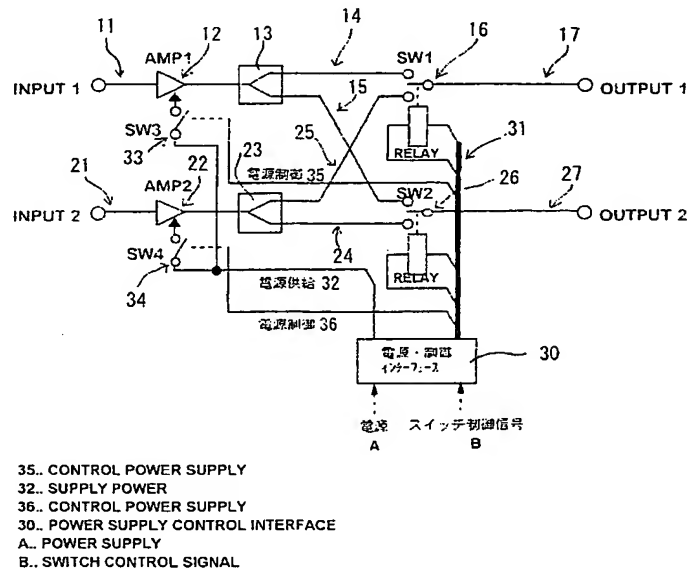
(10) 国際公開番号
WO 2005/104350 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H03F 1/02, 3/68 1 0 4 8 番地 Osaka (JP). 株式会社サイテクス (SCI-TEX INC.) [JP/JP]; 長野県諏訪郡原村 1 7 2 1 7 - 2 7 9 2 Nagano (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/007635
- (22) 国際出願日: 2005 年 4 月 21 日 (21.04.2005) (72) 発明者; および
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三澤 篤志 (MISAWA, Atsushi) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真 1 0 4 8 番地 松下電工株式会社内 Osaka (JP). 西川 正和 (NISHIKAWA, Masakazu) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真 1 0 4 8 番地 松下電工株式会社内 Osaka (JP). 矢形 かおり (YAGATA, Kaori) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真 1 0 4 8 番地 松下電工株式会社内 Osaka (JP). 立石 守 (TATEISHI, Mamoru) [JP/JP]; 長野県諏訪郡原村 1 7 2 1 7 - 2 7 9 2 株式会社サイテクス内 Nagano (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-128988 2004 年 4 月 23 日 (23.04.2004) JP
特願2004-129064 2004 年 4 月 23 日 (23.04.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電工株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真

[続葉有]

(54) Title: TELEVISION SWITCH MODULE

(54) 発明の名称: テレビスイッチモジュール



(57) Abstract: A television switch module for switching output lines of television high-frequency signals, comprising first and second input lines; first and second amplifiers for amplifying the respective input signals; first and second output lines for outputting the signals as amplified; a branching apparatus for branching the input signals; a relay switch for switching the signal lines; relay switch control means for causing the relay switch to perform its switching operation; and power supply control means for controlling the power supply to the amplifiers to stop the power supply to the amplifier inserted in the input line being unused. In this way, only a necessary amplifier is activated, thereby reducing the power consumption.

(57) 要約: テレビの高周波信号の出力ラインを切替えるテレビスイッチモジュールにおいて、第 1 及び第 2 の入力ラインと、入力信号を各々増幅する第 1 及び第 2 のアンプと、増幅後の信号を出力する第 1 及び第 2 の出力ラインと、入力

[続葉有]



(74) 代理人: 板谷 康夫 (ITAYA, Yasuo); 〒5420081 大阪府
大阪市中央区南船場3丁目9番10号 徳島ビル7階
Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,
NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

信号を分岐する分岐装置と、信号ラインを切換えるリレースイッチと、リレースイッチを切換え動作させるリレー
スイッチ制御手段と、各アンプへの電源供給を制御し、使用しない入力ラインに介挿されたアンプへの電源供給を
停止させる電源制御手段と、を備えた。これにより、必要なアンプのみを動作させ、消費電力を低減することがで
きる。